

Title (en)
Valve actuating device and assembly comprising such a device

Title (de)
Ventilbetätigungsvorrichtung und Einrichtung mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour l'actionnement d'un organe de distribution, notamment d'une valve, et ensemble équipé du dispositif d'actionnement selon l'invention

Publication
EP 1048590 A1 20001102 (FR)

Application
EP 00400826 A 20000324

Priority
FR 9905459 A 19990429

Abstract (en)
Nozzle (20) comprises chamber (32) and membrane (36) able to create vacuum inside conduit (29) so that, after each actuation valve (5), residual product present in conduit is vacuumed through vacuuming aperture (31) to recovery zone (35) within chamber. Recovery zone is partially defined under inlet (34) level of chamber. An Independent claim is also included for the dispenser.

Abstract (fr)
La présente demande concerne un dispositif (20) pour l'actionnement d'une valve (5), et pour la distribution sous pression d'un produit, notamment cosmétique, au travers d'un orifice de distribution (28), ledit dispositif comprenant un orifice d'entrée (30) destiné à être mis en communication avec ledit organe de distribution (5), et au moins un passage (29) destiné à acheminer le produit sous pression, depuis l'orifice d'entrée (30) jusqu'àudit orifice de distribution (28), ledit dispositif (20) comprenant des moyens (36) aptes à créer une dépression à l'intérieur dudit passage (29) de sorte que, après chaque actionnement dudit organe de distribution (5), tout ou partie du produit résiduel se trouvant dans le passage (29) soit aspiré hors dudit passage, via un orifice d'aspiration (31) distinct de l'orifice d'entrée (30) du dispositif (20). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/40** (2006.01); **B65D 83/42** (2006.01); **B65D 83/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/1097 (2023.01 - EP US); **B65D 83/20** (2013.01 - EP US); **B65D 83/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2639259 A1 19900525 - OREAL [FR]
- FR 2196949 A1 19740322 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]
- FR 2677617 A1 19921218 - OREAL [FR]
- US 2894660 A 19590714 - GORDON EDWARD L

Citation (search report)

- [DA] FR 2196949 A1 19740322 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]
- [DA] US 2894660 A 19590714 - GORDON EDWARD L
- [DA] FR 2677617 A1 19921218 - OREAL [FR]

Cited by
JP2011178440A; CN102499588A; EP1813551A1; EP2969845A4; FR2808783A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1048590 A1 20001102; EP 1048590 B1 20030528; AT E241535 T1 20030615; CA 2305030 A1 20001029; DE 60002947 D1 20030703; DE 60002947 T2 20040311; ES 2199744 T3 20040301; FR 2792913 A1 20001103; FR 2792913 B1 20010601; JP 2000335662 A 20001205; US 6264067 B1 20010724

DOCDB simple family (application)
EP 00400826 A 20000324; AT 00400826 T 20000324; CA 2305030 A 20000413; DE 60002947 T 20000324; ES 00400826 T 20000324; FR 9905459 A 19990429; JP 2000131203 A 20000428; US 55963900 A 20000428